

# Staff Handbook



**Dr. Agus Budi Santosa, M.Pd**

<b>POSITION</b>			
<b>Lecturer of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, UNESA</b>			
Education Technology of Electronic Tecnic.			
	<b>Title</b>	<b>University</b>	<b>Year</b>
	Doctor	Universitas Negeri Malang	2010
<b>ACADEMIC CAREER</b>			
	Bachelor of Electronic Technic Educational	IKIP Negeri Yogyakarta	1983
	Master of Technology and Vocational Education	IKIP Negeri Yogyakarta	1998
	Doctor of Education Technoly	Universitas Negeri Malang	2010
<b>EMPLOYMENT</b>			
	<b>Position</b>	<b>Place</b>	<b>Year</b>
	Education Staff	Polytechnic Education Developmen Center Bandung	1984 - 1992
	Asistant Lecturer	Department of Electrical Engineering UNESA	1992 - 1998
	Lectturer	Department of Electrical Engineering UNESA	1998 - 2010
	Asosiate Profesor	Department of Electrical Engineering UNESA	2010 -- now
	.....	.....	.....
<b>RESEARCH AND DEVELOPMENT PROJECT OVER THE LAST 5 YEARS</b>			
	1. Pengembangan Umkm Batik Melalui Pemanfaatan Kembali (reuse) Pewarna Dalam Efluen Limbah Batik Sebagai Upaya Optimalisasi Bahan Baku Menuju Clean Batik Initiative. (tahun 3) <b>PENPRINAS MP3EI 2011-2015</b>		

	2. Standarisasi preparasi dan prosedur pewarnaan batik menggunakan pewarna alam sebagai wujud penguatan dan pengembangan UMKM Batik andalan koridor ekonomi (KE) Jawa. (tahun 1) <b>PENPRINAS MP3EI 2016-2018</b>
	3. Standarisasi preparasi dan prosedur pewarnaan batik menggunakan pewarna alam sebagai wujud penguatan dan pengembangan UMKM Batik andalan koridor ekonomi (KE) Jawa. (tahun 2) <b>PENPRINAS MP3EI 2016-2018</b>
	4. Standarisasi preparasi dan prosedur pewarnaan batik menggunakan pewarna alam sebagai wujud penguatan dan pengembangan UMKM Batik andalan koridor ekonomi (KE) Jawa. (tahun 3) <b>PENPRINAS MP3EI 2016-2018</b>
	5. Pengembangan Trainer Sensor Nirkabel Berbasis Arduino untuk Meningkatkan Kompetensi Mahasiswa Pada Mata Kuliah Mikrokontroler Jurusan Teknik Elektro UNESA di Era <i>Internet of Things</i> . 2019

PATENTS AND PROPRIETARY RIGHT	Title	Year
	-	-

IMPORTANT PUBLICATIONS OVER THE LAST 5 YEARS	
	1. Manufacture of PVDF-kitosan composite membrane and its utilization in batik industrial wastewater treatment Publication name : <b>Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. Vol 6. 2015. cited count : 2</b>
	2. The influence of washing process using TRO on indigosol dyeing quality, leaching percentage, and mechanical strength of mori fabric. Publication name : <b>Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. Vol 6 (6). 2015. cited count : 4</b>
	3. Extraction, characterization, and application of natural dyes from the fresh mangosteen ( <i>Garcinia mangostana</i> L.) Publication name : <b>International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology. Vol 7. 2017. cited count : 8</b>
	4. The development of pvdf/pei blended membrane: Effect of stirring time on membrane characteristics and performance. Publication name : <b>Rasayan Journal of Chemistry (2019) 12(2). cited count : 0</b>
	5. New natural dyes development: <i>Caesalpinia Sappan</i> L.- <i>Curcuma Longa</i> blended dyes Publication name : <b>Rasayan Journal of Chemistry (2020) 13(2) cited count : 0</b>
	6. <u>PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN SOFTWARE ARTICULATE PADA MATA PELAJARAN ELEKTRONIKA DASAR KELAS X TAV DI SMK NEGERI 1 MADIUN</u> Publication Name : <b>Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 5 (1) vol. , 2016   cited count : 1</b>

	<p>7. <u>Pengembangan Media Pembelajaran Presentasi Berbasis Program Aplikasi Prezi pada Standar Kompetensi Dasar Elektronika di SMK Negeri 3 Surabaya</u>            Publication Name : <b>Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 5 (3)</b> vol. , <b>2016</b>   cited count : <b>1</b></p>						
	<p>8. <u>Pengembangan Media Pembelajaran Mobile Learning Berbantuan Smartphone Android Pada Mata Pelajaran Perekayasaan Sistem Antena Studi Pada Siswa Kelas XI TAV SMK Negeri 1 Nganjuk</u>            Publication Name : <b>Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 5 (1)</b> vol. , <b>2016</b>   cited count : <b>7</b></p>						
	<p>9. <u>Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Strategi Peer Lesson Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Mata PElajaran Dasar Kelistrikan Kelas X TAV di SMKN 2 Surabaya</u>            Publication Name : <b>Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 6 (3)</b> vol. , <b>2017</b>   cited count : <b>2</b></p>						
	<p>10. <u>Pengembangan Lks Berbasis Proyek Pada Mata Pelajaran Kerja Bengkel Dan Menggambar Teknik Kelas X Smk Kal-1 Surabaya</u>            Publication Name : <b>Jurnal Pendidikan Teknik Elektro 6 (3)</b> vol. , <b>2017</b>   cited count : <b>4</b></p>						
<p><b>ACTIVITIES IN SPECIALIST BODIES</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="488 1232 839 1267">Organization</th> <th data-bbox="839 1232 1190 1267">Position</th> <th data-bbox="1190 1232 1428 1267">Period</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="488 1267 839 1337">-</td> <td data-bbox="839 1267 1190 1337">-</td> <td data-bbox="1190 1267 1428 1337">-</td> </tr> </tbody> </table>	Organization	Position	Period	-	-	-
Organization	Position	Period					
-	-	-					